

Bruksanvisning på  
MOTEK KOMPRESSORER  
Modell 280/24 • 395/24  
Norsk



Vi ønsker Dem lykke til med Deres nye MOTTEK kompressor, som vi er overbevist om fullt ut vil leve opp til Deres forventninger.

<b>1.0</b>	Modelloversikt . . . . .	1
1.1	Forklaring av typeskiltet . . . . .	1
1.2	Tekniske data . . . . .	1
<b>2.0</b>	Sikkerhetsforskrifter . . . . .	2
2.1	Før igangsetting . . . . .	2
2.2	Sikkerhetsforskrifter . . . . .	2
<b>3.0</b>	Funksjon, anvendelsesområde og arbeidssted . . . . .	2
3.1	Funksjon . . . . .	2
3.2	Anvendelsesområde . . . . .	2
3.3	Arbeidssted . . . . .	2
<b>4.0</b>	Veiledning i bruk . . . . .	2
4.1	Plassering . . . . .	2
4.2	Startprosedyre . . . . .	2
4.3	Prinsippet ved kompressoren . . . . .	2
4.4	Begrensning i bruken . . . . .	2
<b>5.0</b>	Vedlikehold . . . . .	3
5.1	Enkelt vedlikehold . . . . .	3
5.2	Oljetype . . . . .	3
5.3	Miljøkrav . . . . .	3
<b>6.0</b>	Feilsøking . . . . .	3
<b>7.0</b>	Garanti . . . . .	3

## 1.0 Modelloversikt

### 1.1 Forklaring av typeskiltet

Vare nr.: Bestillingsnummer - Reno  
 Modell: Modellbetegnelse - Motek  
 Volt - kW: Nødvendig strømstyrke + motorkraft  
 Olje: Den anbefalte syntetiske kompressorolje - mengde  
 Trykk-vol.: Det maksimale trykk som kompressoren er sertifisert for – ytelse  
 dB: Lydtrykk  
 Serie nr.: Modellens serienummer. De to første siffer angir produksjonsåret

### 1.2 Tekniske data

Modell	280/24	395/24	395/24 3-faset	395/24 3-faset
Motor	1,5 kW / 230 V	2,2 kW / 230 V	2,2 kW / 230 V	2,2 kW / 400 V
Slagvolum	280 l	395 l	395 l	395 l
Effektiv ytelse v. 6 bar	195 l/min.	260 l/min.	260 l/min.	260 l/min.
Max. trykk	11 bar	11 bar	11 bar	11 bar
Automatisk	Ja	Ja	Ja	Ja
Sylinder	2	2	2	2
Omdreiningar	1400	2800	2800	2800
Tankekapasitet	24 l	24 l	24 l	24 l
Lydtrykk *	83 dB	83 dB	83 dB	83 dB
Sikringsforhold min.	10 A	16 A	16 A	16 A
Oljemengde i blokk	500 ml	500 ml	500 ml	500 ml
Transportabel	Ja	Ja	Ja	Ja
Vekt	51kg	52kg	52kg	52kg

\*Kompressorens lydtrykk målt under drift i en avstand av 1 m, og i en høyde av 1,6 m fra kompressorene er 83 db (A).  
 Kompressoren overholder forøvrig lavspenningsdirektivet (73/23/EEC) og EMC-direktivet om simple trykktanker (87/404/EEC).

## 2.0 Sikkerhetsforskrifter

### 2.1 Før igangsetting

Ved utpakking bør De gjennomgå kompressorproduktet grundig for å konstatere eventuelle mangler eller skader. Hvis så er tilfelle, bes De henvende Dem til nærmeste MOTEK-senter.

- Kontroller el-kabel. El-kabelens isolering skal være helt feilfri og uten skade. Hvis det er tvil, kontakt Deres El-fagmann eller nærmeste Motek-senter.
- Kontroller det på typeskiltet angitte strømforbruk og kontroller deretter korrekte sikrings forhold.

### 2.2 Sikkerhetsforskrifter

- Bruk alltid vernebriller
- Ikke berør varme overflater
- Ikke rett trykkluft mot huden, mot andre mennesker eller levende dyr
- Fjern aldri beskyttelseskåper
- Betjen ikke kompressoren i våte omgivelser – risiko for elektrisk støt
- Vær oppmerksom på dimensjon på skjøteledning:  
Under 10 m – min. 1,5 mm<sup>2</sup>  
Over 10 m – min. 2,5 mm<sup>2</sup>  
Ved bruk av kabeltrommel - rull ledningen helt ut
- **ADVARSEL!**  
**Fjern aldri sikkerhetsventiler eller hurtigkupper på kompressoren, når det er trykk på tanken.**  
**For høyt trykk på tanken kan forårsake at delene sprenges ut i luften som et prosjektil!**

## 3.0 Funksjon, anvendelsesområde og arbeidssted

### 3.1 Funksjon

Kompressoren komprimerer atmosfærisk luft til et høyt trykk ved hjelp av kompressorens stempel. Av den grunn blir luften lagret i kompressorens tankenhet. Deretter kan det høye trykk anvendes som drivmiddel til f.eks. spikremaskiner.

### 3.2 Anvendelsesområde

Kompressoren brukes primært som drivkraft til diverse luftverktøy, herunder spikremaskiner, fugeverktøy, rensespistoler, luftpåfyller m.m.

Det er av stor viktighet at brukeren av kompressoren kjenner kompressorens kapasitet i forhold til det luftverktøy som tilkobles kompressoren. Det skal være en overensstemmelse mellom verktøyets luftforbruk og kompressorens effektive luftyttelse samt tankkapasitet. Hvis det er et misforhold kan det oppstå en overbelastning av kompressoren.

### 3.3 Arbeidssted

Kompressoren brukes vanligvis i forbindelse med spikremaskiner på bygg, hvor det er adgang til strøm. Vedlikeholdet av kompressoren skjer som oftest på et verksted.

## 4.0 Veiledning i bruk

### 4.1 Plassering

Kompressoren kan plasseres overalt hvor det er tørt. Det anbefales at kompressoren står i et kjølig rom, så vannrett som mulig.

### 4.2 Startprosedyre og 4.3 Prinsippet ved kompressoren

1. Plugg i strøm og start kompressoren på pressostaten ved å vri på bryteren til "1".
2. Kompressoren arbeider seg opp til ønsket trykk – 10 bar.
3. Pressostaten slår strømmen av og åpner samtidig en utluftningsventil som tømmer luften i røret fra blokken til tank.  
Tilbakeslagsventilen sørger for at luften blir i tanken og ikke kommer opp i røret til pressostaten.
4. Når luften tømmes ut gjennom trykkregulatoren, og trykket synker til ønsket bunntrykk, 7 bar, slår pressostaten igjen til og kompressoren starter.

**Husk!** - Når kompressoren skal stoppes benytt alltid bryteren på pressostaten. Ved første gangs bruk kan kompressoren utskille noe olje. Dette er normalt. Oljestand avleses på oljepinnen. Se avsnitt 5.0.

### 4.4 Begrensninger i bruken

Maskinen kan ikke direkte brukes som pusteluft. Det er den komprimerte luften for uren til.

## 5.0 Vedlikehold

### 5.1 Enkelt vedlikehold

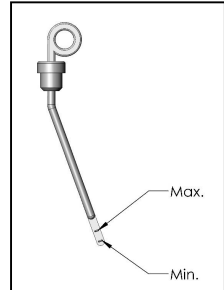
Maskinens levetid avhenger av vedlikeholdet. Kontroller derfor regelmessig olje og luftfilter, og sørg for å holde kompressoren ren. (Oljesøl virker sterkt nedsettende på kjølingen).

Det er viktig at det foretages en vannavtapning hver dag når kompressoren har vært i bruk. Tappekranene sitter i bunnen av tankene. Luftfilterinnsatsene bør skiftes ut avhengig av hvor støvete det er i miljøet rundt kompressoren.

Oljen bør skiftes hvert halvår, første gang etter ca. 50 driftstimer. Etter påfylling av ny olje – kontroller oljestand. Ta oljepinnen opp og kontroller at oljenivået er mellom min. og max. markeringen, som vist på figuren til høyre.

Det påfylles ca. 500 ml olje ved oljeskift.

Oljepropen til avtapping av oljen sitter i bunnen av kompressorens sylinderhus.



### 5.2 Oljetype

Bruk kun godkjent olje. Vi anbefaler **Motek kompressorolje art. nr. 36041**.

Bruk av alminnelig motorolje vil ødelegge vitale deler i kompressoren.

### 5.3 Miljøkrav

Ved utskifting av gammel olje - hell ikke oljen ut i naturen.

## 6.0 Feilsøking

Fejl	Årsak	Utbedring
Kompressoren utskiller olje gjennom påfylling	Det er fylt for mye olje på kompressoren	Tapp ut til korrekt oljestand
Det kommer kontinuerlig luft ut av pressostaten når kompressoren står stille	Rusk i tilbakeslagsventil	Rens tilbakeslagsventil: Trykket tas av beholderen – proppen avmonteres – rens eller skift gummibelgen
Kompressoren er vanskelig å starte	Stopprosedyren 4.2 ikke fulgt For lav spenning Feildimensjonert skjøteledning	Følg stopprosedyre Sjekk spenning og/ eller skjøteledning
Kompressoren stopper før maks. trykk oppnås	Pressostaten kan være defekt Feildimensjonert skjøteledning Generator/-spenningsproblemer	Pressostaten skiftes ut Sjekk spenning, generator og/ eller skjøteledning
Kompressoren kjører hele tiden, selv om arbeidstrykket er nådd eller den har problemer med å oppbygge trykk	Defekt sikkerhetsventil Defekt topp pakning	Sikkerhetsventil skiftes ut Topp pakning skiftes ut

## 7.0 Garanti

Det er 1 års garanti på eventuelle fabrikkfejl (Kundefaktura gjelder som garantibevis).

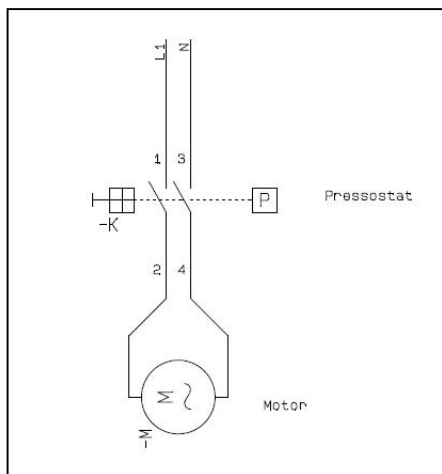
Garantien omfatter ikke frakt til og fra Motek.

Følgende skader inngår ikke i garantien:

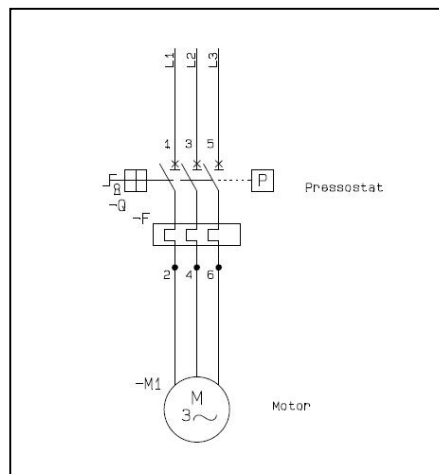
- Frostskader
- Skader som oppstår når brukerveiledning ikke overholdes
- Normale forbruksdeler som slanger, kuplinger, utvendige ventiler, luftfiltre, kabler og defekte motorer pga. feilspenning

For fremmede deler gis ikke garanti utover den vår leverandør kan gi.

## 8.0 Koblingskjema for pressostat



Figur 1.  
Koblingskjema for pressostat 280D og  
395D enfaset



Figur 2.  
Koblingskjema for pressostat  
395D trefaset



### CE - OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING:

Maskindirektivet, 2006/1421 EF.

Det erklæres herved, at nedenfor nævnte trykluftanlæg er i overensstemmelse med bestemmelserne i:

2006/ 42/ EF - Maskindirektivet  
2004/ 108/ EF - EMC direktivet  
2006/ 95/ EF - Lavspændingsdirektivet  
2009/ 105/ EF - Simple Trykbeholder  
PED 97/ 23/ EF - Trykudstyrsdirektivet

Anvendte standarder:  
EN292 -1 & -2 EN61000 -3-2  
EN294 EN55014  
EN60204 -1 EN55104

### CE - DECLARATION OF CONFIRMITY:

The machinery Directive, 2006/42/ EF.

It is hereby declared that the below mentioned compressed air systems is consistent with provisions of:

2006/ 42/ EC - Machinery Directive  
2004/108/ EC- EMC Directive  
2006/ 95/ EC- Low Voltage Directive  
2009/ 105/ EC - S- imple Pressure Vessels Directive  
PED 97/ 23/ EC - Pressure Equipment Directive

Anvendte standarder:  
EN292 -1 & -2 EN61000 -3-2  
EN294 EN55014  
EN60204 -1 EN55104

Jørn Iversen / Technical Department the 9 April 2014